

110年公務、關務人員升官等考試、110年交通
事業公路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：商品檢驗

科 目：實驗室管理

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請解釋下列有關實驗室分析方法的名詞：limit of detection, precision, accuracy, predicative negative value, predicative positive value, sensitivity, specificity。並舉一實例說明並計算 accuracy, predicative negative value, predicative positive value, sensitivity, specificity。(32 分)

二、請解釋實驗室庫存管理詞彙「運補時間 (lead time)」及「經濟訂購量 (Economic Ordering Quantity, EOQ)」。實驗室庫存管理主要在探討並解決那 3 個問題？而實驗室可訂定那些庫存管理參數來解決？(26 分)

三、實驗室訂定危害通識計畫書之目的為何？計畫書之內容應包括那些要項？(25 分)

四、實驗室從內部稽核過程中可發現缺點，進而矯正、改善，故能幫助提升實驗室品質管理系統，請回答下列相關問題：

(一)應用在稽核現場所遵循的稽核 3 要素為何？(6 分)

(二)稽核時機為何？(5 分)

(三)稽核前準備為何？(6 分)